

## Presse-Information

Voith Paper

Postanschrift:  
J.M. Voith SE & Co. KG  
Global Communications Voith Paper  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2209  
www.voith.com

### Als führender Technologiepartner in der branchenübergreifenden Industriallianz 4evergreen setzt sich Voith für eine Recyclingquote von 90 Prozent bis 2030 ein

2022-10-06

- Voith ist als ein führender Technologiepartner in der 4evergreen Initiative aktiv
- Im Fiber Technology Center von Voith (FTC) testen die Experten die Recyclierbarkeit faserbasierter Verpackungspapiere und entwickeln gemeinsam mit anderen Mitgliedern nachhaltige Lösungen
- Im Rahmen des Nachhaltigkeitsprogramms Papermaking for Life setzt sich Voith dafür ein, bis 2030 die Recyclingquote auf 90 Prozent zu erhöhen

**HEIDENHEIM.** Seit einem Jahr ist Voith als führender Technologiepartner bei der branchenübergreifenden Industriallianz 4evergreen aktiv. Die von CEPI organisierte Initiative setzt sich für eine 90-prozentige Recyclingquote von faserbasierten Verpackungen bis 2030 ein. Das optimale Recycling von Fasern und die Etablierung einer Kreislaufwirtschaft gelten als wichtige Hebel für eine nachhaltigere Papierproduktion. So kann durch das Faserrecycling CO<sub>2</sub> gebunden, Ressourcen geschont und Kosten gespart werden. Um die Recyclingquote weiter zu steigern, sind neue Innovationen notwendig. Zu diesem Zweck engagiert sich Voith in der Projektgruppe "Innovation" der 4evergreen Alliance. In dieser bringen Expertinnen und die Experten von Voith ihre Erfahrungen aus dem Fiber Technology Center (FTC) für einen optimalen Recyclingprozess ein. Durch die Verbesserung von Aggregaten, Prozessen und Einstellungen soll es möglich sein, auch schwer zu recycelnde Materialien aufzulösen und die Faserausbeute zu maximieren.

„Nachhaltigkeit ist eine wesentliche Grundsäule bei Voith. Die Ermöglichung einer 90-prozentigen Recyclingquote ist daher Bestandteil unseres Nachhaltigkeitsprogramms „Papermaking for Life“. Wir freuen uns, unsere langjährige Erfahrung bei der 4evergreen Allianz einzubringen.

Damit tragen wir dazu bei, das Anwendungsspektrum faserbasierter Verpackungen zu erweitern und gleichzeitig die Recyclingquote weiter zu erhöhen,“ sagt Bernd Güldenber, Senior Vice President Research & Development bei Voith Paper. „Im Rahmen der Initiative arbeiten wir zusammen mit anderen Mitgliedern an nachhaltigen und recyclingfähigen Verpackungspapieren.“

Im ersten Schritt untersuchten die Spezialisten von Voith im Labor hierfür mehr als zehn verschiedene Barrierepapiere, die von den 4evergreen-Mitgliedern zusammengestellt wurden. Die Ergebnisse werden derzeit ausgewertet. Anschließend wird Voith in gezielten Versuchen Konzepte entwickeln, um die Altpapieraufbereitungsanlagen der 4evergreen-Mitglieder weiter zu optimieren. Bernd Güldenber fährt fort: „Die neuen Papiere sollen dabei alle gewünschten Funktionen, wie beispielsweise den Schutz von Lebensmitteln, aufweisen. Gleichzeitig sollen die Papiere aber auch vollständig recycelbar sein, so dass die Wiederaufbereitung und Wiederverwendung von Fasern, Reststoffen und Beschichtungsmaterialien dank neuer Technologien sichergestellt wird.“

### **Branchenübergreifende Zusammenarbeit**

In Summe arbeiten über 100 führende Unternehmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette bei der Nachhaltigkeitsallianz 4evergreen an verschiedenen Themenfelder. Der europäische Verband der Papierindustrie CEPI gründete die Initiative 4evergreen 2019 aufgrund der steigenden Nachfrage von Verbrauchern nach faserbasierten und nachhaltigen Verpackungslösungen. Zu der Allianz zählen Hersteller und Recyclingunternehmen von Papier- und Karton, Verpackungsmittelproduzenten und -verarbeiter, Nahrungsmittel- und Getränkeproduzenten, Lebensmittelhändler, Technologie- und Materiallieferanten, Altpapiersortierer und -sammler sowie Forschungseinrichtungen. Neben der Projektgruppe „Innovation“ definieren weitere Gruppen wichtige europaweite Standards für die Papierindustrie. Dabei geht es um die Bewertung der Recyclierbarkeit sowie die Gestaltung der faserbasierten Verpackungen, um die Recyclierbarkeit sicherzustellen. Gleichzeitig entwickeln die Mitglieder Empfehlungen für Sammelsysteme und Altpapiersortierungen. Ziel ist es, eine zielgerichtete Sortierung zur optimalen Steuerung der Wertstoffströme festzulegen. Weitere Informationen finden Sie hier: <https://4evergreenforum.eu/>.

### **Nachhaltigkeitsprogramm Papermaking for Life**

Die Entwicklung neuer Innovationen sowie die optimale Produktion von nachhaltigen Verpackungslösungen sind Schwerpunktthemen des gestarteten Nachhaltigkeitsprogramms Papermaking for Life. Im Rahmen

Voith Paper

Postanschrift:  
J.M. Voith SE & Co. KG  
Global Communications Voith Paper  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2209  
[www.voith.com](http://www.voith.com)

Seite 2 von 5

der Innovations- und Entwicklungsoffensive stellt Voith Paper vielseitige Technologien und Initiativen vor, die zu effizienteren und nachhaltigen Prozessen in der Papierherstellung führen. Im Fokus stehen die Themen Wasser-, Energie- und Fasereinsparungen sowie Digitalisierung, Innovationen und Partnerschaften als Hebel für eine nachhaltigere Produktion. Erfahren Sie mehr zu Voith Papers Engagement im Bereich Nachhaltigkeit: [voith.de/Papermaking-for-Life/Innovation](https://voith.de/Papermaking-for-Life/Innovation).

Voith Paper

Postanschrift:  
J.M. Voith SE & Co. KG  
Global Communications Voith Paper  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2209  
[www.voith.com](https://www.voith.com)

Seite 3 von 5

## Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 20.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Paper ist Teil der Voith Group. Als der Full-Line-Anbieter der Papierindustrie liefert er das breiteste Angebot an Technologien, Services und Produkten auf dem Markt und bietet Papierherstellern ganzheitliche Lösungen aus einer Hand. Die kontinuierliche Innovationskraft des Unternehmens ermöglicht eine ressourcenschonende Produktion und unterstützt Kunden dabei, ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck maßgeblich zu reduzieren. Mit seinen umfassenden Automatisierungsprodukten und führenden Digitalisierungslösungen aus dem Papermaking 4.0-Portfolio bietet Voith seinen Kunden digitale Technologien auf dem neuesten Stand der Technik, um die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlagen in allen Bereichen des Produktionsprozesses zu steigern.

Voith Paper

Postanschrift:  
J.M. Voith SE & Co. KG  
Global Communications Voith Paper  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2209  
www.voith.com

Seite 4 von 5



Voith ist als ein führender Technologiepartner in der 4evergreen Initiative aktiv. Bildrecht: 4evergreen.



Die Entwicklung neuer Innovationen sowie die optimale Produktion von nachhaltigen Verpackungslösungen sind Schwerpunktthemen des gestarteten Nachhaltigkeitsprogramms Papermaking for Life.

## Kontakt

Naomi Keitel  
Manager Global Communications Voith Paper  
Tel. +49 7321 37 2209  
Naomi.Keitel@Voith.com

Voith Paper

Postanschrift:  
J.M. Voith SE & Co. KG  
Global Communications Voith Paper  
St. Poeltener Strasse 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2209  
www.voith.com

Seite 5 von 5

#### **Twitter**

<https://twitter.com/voithgroup>  
[https://twitter.com/voith\\_hydro](https://twitter.com/voith_hydro)

#### **LinkedIn**

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>  
<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>  
<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>  
<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>  
<https://www.linkedin.com/company/voith-digital-transformation>

#### **YouTube**

<https://www.youtube.com/VoithGroup>

#### **Instagram**

<https://www.instagram.com/voithgroup/>